

PWR010

Síťový transformátor



Shrnutí

PWR010 je síťový transformátor pro napájení regulátoru fancoilu např. FCR010 nebo regulátoru radiátorů (příp. radiátorů a chladicích panelů) UC102 (UC200), případně jiného zařízení 24 V st s příkonem do 10 VA.

Použití

- Systémy individuální regulace v místnostech Systémy individuální regulace v místnostech s termickými pohony ventilů pro napětí 230 V st.
- Vzdálené I/O moduly

Funkce

Přístroj je napájen síťovým napětím 230 V st. Transformátor připravuje napětí pro napájení regulátoru fancoilu nebo radiátoru (příp. chladicího panelu) či vstupních nebo výstupních modulů, takže není nutné instalovat rozvod 24 V st pro jejich napájení.

Přístroje jsou určeny pro provoz v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují údržbu a lze je montovat v libovolné poloze. Upevňují se nacvaknutím na DIN lištu.

Technické údaje

Napájení	230 V st \pm 10 %
Transformátor	230 / 24 V st
Výkon transformátoru	10 VA
Krytí	IP20 (ČSN EN 60529)
Kryt	polykarbonátová krabice (certifikace UL94V0) elbox 4U
Montáž	na DIN lištu
Doporučený průřez vodičů	0,14–1,5 mm ²
Hmotnost	0,2 kg
Rozměry	71 (d, 104 s montážními úchytkami) x 99 (š) x 54 (v) mm

Provozní podmínky

Vnější vlivy: 5 – 40 °C; 5 – 85 % relativní vlhkost; prostředí bez agresivních látek, kondenzujících par a mlhy (dle ČSN EN 60721-3-3 klimatická třída 3K5)

Skladování: 5 – 40 °C; 5 – 85 % relativní vlhkost; prostředí bez agresivních látek, kondenzujících par a mlhy (dle ČSN EN 60721-3-1 klimatická třída 1K3)

Svorky

Svorky a konektory

N	nulový vodič
L	napájení 230 V st
TE	technická zem
GO	24 V st, vztažný bod napájení
GO	24 V st, vztažný bod napájení
G	24 V st, napájení pro regulátor
G	24 V st, napájení pro regulátor

Bezpečnostní upozornění

Přístroj je určen pro řízení a monitoring systémů větrání, vytápění a klimatizace. Nesmí být použit pro ochranu osob před zdravotními riziky nebo smrtí, jako bezpečnostní prvek, nebo v aplikacích, kde selhání může vést ke škodám na majetku, zdraví či životním prostředí. Rizika spojená s provozováním přístroje musí být posouzena v kontextu návrhu, instalace a provozování celého řídicího systému, jehož je přístroj součástí.

**Změny ve
verzích**

05/2018 – První verze katalogového listu.

06/2018 – Přidáno *Bezpečnostní upozornění*.